



DIRIGIDO A:

Personas certificadas y con experiencia en el método de ultrasonidos, que buscan ampliar sus conocimientos en la aplicación ultrasónica avanzada de TOFD (técnica de difracción del tiempo de vuelo) para la detección y dimensionamiento de discontinuidades

OBJETIVOS DEL CURSO:

- Conocer los fundamentos teóricos y las limitaciones de las aplicaciones TOFD
- Planificar inspecciones de geometrías planas y curvas, seleccionando correctamente la configuración necesaria, sonda / cuña, en función del área a inspeccionar
- Ajustar y configurar el equipo ultrasónico TOFD
- Realizar las adquisiciones correspondientes a la inspección
- Interpretar y evaluar los datos obtenidos en los correspondientes registros

PERFIL DEL ALUMNO

Las personas que deseen realizar el curso deberán de estar certificadas según la Norma UNE EN ISO 9712, al menos como nivel 2, en el método de UT (excepto aquellos que estén certificados únicamente en aplicaciones limitadas que no podrán realizarlo)

CONTENIDO DEL CURSO:

En el Curso teórico-práctico se desarrollaran los siguientes contenidos:
Principios básicos de la técnica TOFD, equipos y configuración, técnica y ajustes de inspección, condiciones, adquisición y verificaciones del ensayo, interpretación de registros (todo ello de acuerdo con la normativa aplicable a la técnica TOFD) y por último aplicaciones específicas y combinación de técnicas.

A la finalización del mismo, se realizara una prueba que tendrá que ser superada para la obtención del certificado de aprovechamiento correspondiente.

INFORMACIÓN GENERAL:

Horas de impartición: 80 horas (impartidas durante dos semanas consecutivas a 8 horas diarias)

Fechas/precios: consultar calendario de impartición publicado en la página web de la AEND www.aend.org , precio: 1.564.-EUROS (IVA no incluido)

Información: Patricia Sebastián (p.sebastian@aend.org), Elena Gómez (e.gomez@aend.org)
Telf. +34 91 361 25 85